

# GRUPO ELECTROGENO MP-570



MODELO		POTENCIA		AMPERAJE
		PRIME <sup>(1)</sup>	STAND BY <sup>(2)</sup>	
MP- 570	220V / 60Hz	516 Kw	571 Kw	1693 A
	FP : 0.8	645 KVA	714 KVA	
MP- 570	380V / 50Hz	480 Kw	528 Kw	912 A
	FP : 0.8	600 KVA	660 KVA	

## Datos Técnicos

### Grupo Electrónico

Modelo	MP-570	
Motor	PERKINS 2806A-E18TAG1A	
Alternador	STAMFORD HCI 534E	
Módulo de control	Electrónico	
Fases:	Trifásico	
Capac. tanque combust.	625 Lt / 165 Galones	
Sistema Eléctrico	24V.	
Frecuencia	60Hz	50Hz
Radiador flujo aire	852 m <sup>3</sup> /min	702 m <sup>3</sup> /min
Combustión flujo aire	45 m <sup>3</sup> /min	36 m <sup>3</sup> /min
Gases de escape flujo	118 m <sup>3</sup> /min	104 m <sup>3</sup> /min
Temperatura gases escape	489 °C	571 °C

### Motor Perkins

Numero de cilindros	6 en Línea	
Sistema de Gobernación	Electrónica	
Ciclo	4 tiempos	
Aspiración	Turbo cargado post enfr.	
Combustible	Diesel	
Sist. Combustión	Inyección directa	
Sist. Enfriamiento	Agua	
Diámetro pistón	145 mm	
Desplazamiento Pistón	183 mm	
Capacidad	18100cc	
Relación compresión	14.5:1	
Cap. Sist. Lubricación	68 litros	
Cap. Sist. Refrigeración	61 litros	

### Alternador **STAMFORD**

Aislamiento	Clase "H"
Sistema de excitación	Separada, PMG
Tarjeta reguladora voltaje	MX341 ± 1.0%

### Normas Técnicas

Motor:	ISO 3046, BS 5514, DIN 6271
Alternador:	UTE NFC 51-111-105-110 ICE 34-1, BS 5000-4999 NEMA MG 21, VDE 0530
Grupo Electrónico:	ISO 8528

(1) Potencia Prime.: Potencia disponible con carga variable durante un número ilimitado de horas al año (ISO8528-1). Acepta sobrecargas de 10% más de la potencia por una hora cada 12 horas.

(2) Potencia Stand By: Potencia disponible con carga variable para el caso en que la red comercial falle. No acepta sobrecargas (ISO8528-3); tiene un límite de uso de 500 horas anuales o 300 horas continuas.



Consumo de Combustible		
Velocidad del motor	1800 RPM	1500 RPM
	I/hr	I/hr
Potencia Stand by <sup>(2)</sup>	141.0	134.0
Potencia Prime <sup>(1)</sup>	127.0	123.0
75% Potencia Prime <sup>(1)</sup>	95.0	90.0
50% Potencia Prime <sup>(1)</sup>	66.0	61.0

Dimensiones del Grupo	
Largo	3600 mm
Ancho	1300 mm
Altura	2125 mm
Peso	4300 Kg.

## Certificación ISO 9001:2000

### Motores Diesel Andinos S.A.

Av. Los frutales 202, Ate – Lima-Perú  
Central (51-1) 437-9642 / 437-4069  
Ventas (51-1) 437-2542 / 437-4119  
Fax (51-1) 437-9199

[www.modasa.com.pe](http://www.modasa.com.pe)

Editado: diciembre 08



<http://www.hidroterm.com.ve>